Panasonic®

取扱説明書

充電器

〔単1形～単4形、6P形
ニッケル水素電池用〕

品番 **BQ-CC25**

このたびはパナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

●ご使用前に「安全上のご注意」（2～5ページ）を必ずお読みください。

●この取扱説明書は大切に保管してください。

BBQ6CAC2501B

愛情点検　● 長年ご使用の充電器の点検を!

こんな症状はありませんか	・充電中、異常な音がする。 ・充電器が異常に熱い。 ・こげくさいにおいがする。	▶	ご使用中止	事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの
「87」と「510#」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合
06-6907-1187

■FAX フリーダイヤル
0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan　Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

※ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

パナソニック株式会社
〒570 - 8511　大阪府守口市松下町1番1号

J1212-1023

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

禁止記号	してはいけない内容です。
指示記号	実行しなければならない内容です。

充電器について

⚠ 危険

■当社のニッケル水素電池以外は充電しない
電池の液もれや発熱、破裂、発火の原因になります。

■分解・改造しない
発熱や発火、感電の原因になります。

ぬれ手禁止

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない
発火や感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む
■電源プラグのほこり等は定期的にとる
発火や感電の原因になります。

⚠ 警告

■接点部に金属類を差し込まない
■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグを破損するようなことはしない
傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない
発火の原因になります。

■電子式変圧器（トラベルコンバーター）は使用しない
発熱や故障の原因になります。

充電器について（つづき）

⚠ 警告

■小児が使用の際には、保護者が正しい使いかたを十分に教える
■乳幼児の手の届かない所で使用・保管する
感電やけがの原因になります。

■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する
発火や感電の原因になります。

■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く
発火や感電の原因になるおそれがあります。

⚠ 注意

■0～35℃以外の所では充電しない
電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。

■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない
発熱の原因になります。

■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグがいたんだりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない
発火や感電の原因になります。

充電式ニッケル水素電池について

※けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので、必ず以下のことを守る。

⚠ 危険

■⊕と⊖を逆に入れない。
■専用充電器以外で充電しない。
■火中に投入、加熱、ショート、ハンダ付け・変形・分解・改造などしない。
■電池を水中ライトなどの密閉した機器に使用しない。
■乾電池や容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。
■電池からもれた液が目に入った時は失明の原因になることもあるのでこすらずにきれいな水で十分洗い流し直ちに医師の治療を受ける。

⚠ 警告

■⊕と⊖に金属物等を接触させない。また金属製のネックレスやコインなどと一緒に持ち運んだり保管しない。
■外装ラベルまたはチューブをはがしたり、傷をつけない。
■電池からもれた液が手や衣服についた時は直ちにきれいな水で洗い流す。
■乳幼児の手の届かないところに保管する。電池を飲み込んだ場合はすぐ医師に相談する。
■液もれや変色・変形などの異常に気づいた時は使用しない。
■10本以上直列に使用しない。

⚠ 注意

■使用しない時は、機器から取り外す。
■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。
■強い衝撃を与えたり、投げつけない。　■2本以上使用する時は同時に充電して使用する。
■ショート防止のため、ケース等に入れ保管・携帯する。

充電式ニッケル水素電池使用上のお願い

<使用温度範囲>
● 放電（機器使用時）-5℃～50℃　● 充電 0℃～40℃　● 保存 -20℃～35℃
この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、液もれやサビの原因となるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。

■購入後初めてご使用の場合や長期間使用されなかった場合には充電してからお使いいただくことを推奨します。
■電池を長くお使いいただくため、2本以上ご使用の場合は同時充電・同時使用を推奨します。また、充電は使い切る前にこまめに充電してください。
■機器での使用時間が短い場合には2～3回充放電を繰り返すことで良化する場合があります。それでも、使用時間が短い場合は電池の寿命です。新しい電池とお取り替えください。
■機器によっては電池特性や形状、防水仕様などで、ご使用になれない場合があります。また、使用時間が乾電池よりも短くなる場合があります。機器の取扱説明書または機器メーカーにご確認ください。
■乳幼児が充電器や使用機器から取り出さないように注意してください。
■小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。
■直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温になる場所で使用・放置しないでください。
■ショート防止のため、ケース等に入れ保管、携帯してください。

充電器使用上のお願い

<使用温度範囲>
0℃～35℃

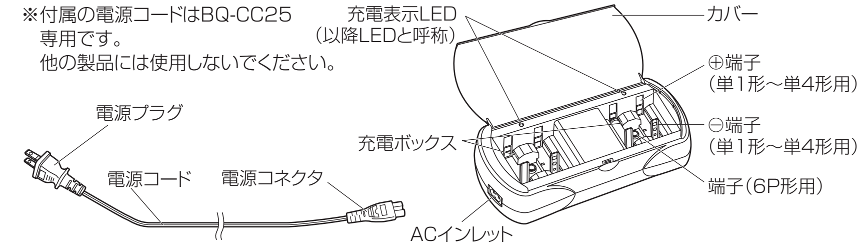
■充電中は充電器や電池が熱く感じられる場合がありますが、異常ではありません。
■充電完了した電池を続けて充電しないでください。充電完了の状態で再度充電すると、約30分の再充電が行われるため、電池の寿命を低下させる場合があります。
■充電器を使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電ができなくなります。
■充電器の使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が長くなることがあります。
■電池の品番によって（例:充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズ以外の当社製電池など）は、初めてお使いになるときや、長期間（3か月以上）ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合はご使用と充電を2～3回繰り返すことをおすすめします。
■充電完了後や使用しないときは充電器をコンセントから抜いてください。
■充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえますが、故障ではありません。気になる場合は、場所を離してご使用ください。
■ラジオなどに雑音が入る場合は充電器とラジオを1m以上離してください。

特長

- **充電式EVOLTA、eneloop両シリーズに対応**
  パナソニックグループ(パナソニック、三洋電機)の単1形～単4形、6P形ニッケル水素電池(充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズなど)が充電できます。

各部のなまえ

※付属の電源コードはBQ-CC25専用です。
他の製品には使用しないでください。



充電のしかた

※カバー開閉時などに無理な力をかけないでください。
カバーが外れる場合があります。

1. カバーをあける
カバーを矢印の方向にあける。

2. 電池を入れる
※電池の入れ方の詳細は10ページをお読みください。

充電のしかた(つづき)

家庭用コンセント

充電表示LED	
充電中	:緑色点灯
充電完了	:消灯
異常検知	:緑色点滅の継続

左側充電ボックスのLED表示　右側充電ボックスのLED表示

3. カバーをしめる

4. 電源コードの電源コネクタを充電器のACインレットに差し込む

5. 電源コードの電源プラグを家庭用コンセントに差し込む

6. LEDを確認する
※左右の充電ボックスごとにLEDで充電状態をお知らせします。
※6P形充電の場合は、自動で充電を完了(LED消灯)しません。11ページに記載の充電時間が経過したら、電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了してください。
※LEDが点灯しない場合は、「故障と思われたら」(13ページ)をお読みください。

7. 充電完了後、電源プラグをコンセントから抜く

8. カバーをあけて電池を取り出す

電池の入れ方

単1形 単2形	(1)⊕、⊖の方向を確認して電池を⊖側から入れる。 (2)そのまま⊖端子をスライドさせて広げる。 (3)⊕端子を押し込んで電池を入れる。
単3形 単4形	(1)⊖端子をスライドさせて広げる。 (2)⊕、⊖の方向を確認して電池を入れる。 (3)⊖端子をもどして電池と接続させる。
6P形	9V　充電器　9V　充電器　端子がかみ合う (1)⊕、⊖の方向を確認して電池を入れる。 (2)電池を確実に押し込んで端子をかみ合わせる。

<電池の組み合わせ>

【例】
単1形～単4形を1～4本
6P形を1～2本
単1形～単4形を合計4本までの組み合わせ
単1形～単4形を1～2本と6P形を1本

※同じ充電ボックス内で異なる品番の電池を同時に充電しないでください。

【例】

適合電池と充電時間(目安)　※使い切った電池を満充電する場合

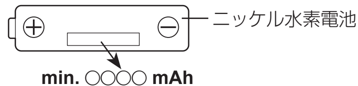
※パナソニックグループ(パナソニック、三洋電機)の単1形～単4形、6P形ニッケル水素電池(充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズなど)が充電できます。
当社のニッケル水素電池以外は充電しないでください。

電池タイプ	電池容量	充電時間	電池品番(代表例)
単1形	min. 5700 mAh	約12時間30分	BK-1MGC
	min. 2800 mAh	約6時間	HHR-1NPS
単2形	min. 3000 mAh	約6時間30分	BK-2MGC
	min. 2800 mAh	約6時間	HHR-2NPS
単3形	min. 2400～2500 mAh	約8時間	BK-3HLC, BK-3HCC
	min. 1900～2000 mAh	約6時間	BK-3MLE, BK-3MCC
	min. 950～1000 mAh	約3時間	BK-3LLB, BK-3LCC
単4形	min. 900～950 mAh	約7時間30分	BK-4HLC, BK-4HCC
	min. 750～800 mAh	約6時間	BK-4MLE, BK-4MCC
	min. 550～650 mAh	約5時間	BK-4LLB, BK-4LCC
6P形	min. 170 mAh	約16時間(※)	HHR-9NPS

(※)6P形充電の場合は、自動で充電を完了しません。充電時間が経過したら、電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了してください。

- 上記表の代表例以外の電池については電池容量から充電時間(目安)をご確認ください。

<電池容量確認のしかた>



- ご購入後、使用されていない電池を初めて充電された場合、電池の残容量により上記充電時間よりも早く充電が完了する場合がありますが異常ではありません。
  また、電池のご使用状態により充電時間は上記目安時間より短くなったり、長くなる場合があります。

仕様

定格入力	AC100−240 V　20 VA　50−60 Hz	
定格出力	DC1.4 V　550 mA×4 / 400 mA×4 / 180 mA×4	
	DC9.8 V　12 mA × 2	
電池を外したときの消費電力	約0.4 W	
使用温度	0 ℃～35 ℃	
外形寸法	充電器	約幅235×長さ110×厚さ67 (mm)
	電源コード	長さ 約1.5 m
質　量	約410 g (電池、電源コード別)	
充電可能なニッケル水素電池の数	・単1形1～4本 ・単2形1～4本 ・単3形1～4本 ・単4形1～4本 ・6P形1～2本	※電池のタイプを組み合わせて充電する場合は10ページをお読みください。

お手入れのしかた

- 充電する前に充電式電池の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。
- 6か月に1回は充電器の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。

故障と思われたら

次の表に従って調べていただき、直らないときにはお買い上げの販売店にご相談ください。

現象	原因	対処の方法
充電式電池の使用時間が短くなった	端子が目に見えにくい汚れなどで接触不良となっている	充電式電池と充電器や機器の⊕ ⊖端子を乾いた布などでふく
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
LEDが点灯しない	充電式電池の入れかたの誤り	充電式電池を正しく入れる
	充電式電池の接触がわるい	充電式電池と充電器の⊕ ⊖端子を乾いた布などでふく
	電源プラグの接触がわるい	電源プラグの汚れを取り除く
		コンセントを変えてみる
充電開始後すぐにLEDが消灯、または点滅を続ける	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
目安の充電時間が経過しても充電が終了(LEDが消灯)しない	6P形電池を充電している	目安の充電時間が経過したら電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了する
	同じ充電ボックス内で6P形と他の電池をいっしょに充電している	同じ充電ボックス内で異なる品番の電池をいっしょに充電しない

故障と思われたら(つづき)

現象	原因	対処の方法
目安の充電時間より大幅に短い時間で充電が完了する	充電不要な状態の電池を充電した(充電完了品または購入後使用されていない電池を初めて充電された場合)	そのまま機器で使用した後に充電してみる
充電中に充電器や電池が熱くなる	充電時のエネルギー交換熱によるもの	55℃(冬場のホット缶コーヒー)程度は正常な発熱温度です

ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い

Ni-MH

充電式ニッケル水素電池は貴重な資源を使用しています。
ご不要になった充電式電池は廃棄せず端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 Hz) に対応しています。
  ただし付属の電源コードは国内専用です。電源電圧やコンセントの形状は、国、地域によって異なりますので、渡航先に合った電源コードを使用してください。
- 充電のしかたや充電時間は、国内と同じです。

- この充電器を海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーター)に接続して使用しないでください。
  発熱や故障の原因になります。

- ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。雷発生時は、ご使用をひかえてください。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。